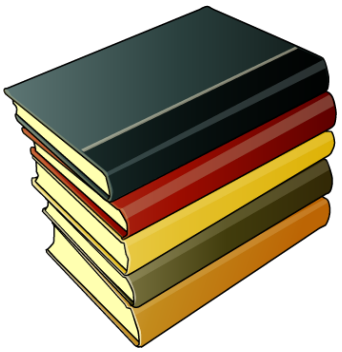


ITABOOKS

MANUAL DE USUARIO

ITABOOKS - Todos los derechos reservados

ITA
Universidad Politécnica de Valencia
Camino de Vera s/n - Edificio 5C 46022
Valencia (Spain)
Ph: (+34) 96 387 98 98
Fax: (+34) 96 387 98 99
e-mail: informacion@ita.upv.es

Contenido

Cómo usar este manual 5
Requerimiento del sistema 6
Guía de instalación 6
Obtención e Instalación de un libro o documento 7
Desinstalación de un libro o documento 10
Visualización de un libro o documento 11
Miniaturas de página y marcadores 11
Ajuste de ampliación de página 13
Ajuste de página al tamaño de la ventana 14
Búsqueda en libros y documentos 16
Impresión 17
Opciones del cuadro de diálogo Imprimir 17

Cómo usar este manual

Este manual fue escrito para ayudar al usuario en cada uno de los pasos que debe seguir tanto en la instalación de la aplicación, como en el uso y configuración de la misma. La primera parte del manual explica en detalle el proceso de instalación del programa y hace un énfasis especial en los requerimientos básicos del sistema para que la aplicación tenga un buen desempeño.

La segunda parte está orientada a explicar la forma de instalar o desinstalar un libro o documento en la aplicación; un tercer apartado describe las herramientas con las que cuenta ITABOOKS para proporcionan un mayor control sobre la organización y visualización de los documento; y por último, se presenta una pequeña descripción del proceso de impresión.

Requerimiento del sistema

Para la instalación de ITABOOKS se debe disponer de un ordenador con:

- Un procesador Intel ® Core Duo o superior (o equivalente)
- 1 GB RAM (recomendado 2 GB)
- 100 MB como mínimo de espacio libre en el disco
- Un monitor con resolución de 1280x1024, con calidad de color de 32 bits (recomendada)
- Conexión a internet para descarga e instalación y desinstalación de libros (banda ancha recomendada)
- Microsoft® Windows® XP, Windows® Vista o Windows® 7
- Microsoft .NET Framework 2.0 o superior

Guía de instalación

- Descargue de la página web del ITA la aplicación ITABOOKS
- Una vez realizada la descarga, descomprima el archivo de instalación .ZIP en su ordenador
- Haga doble clic en el archivo SETUP.EXE y siga las instrucciones del instalador

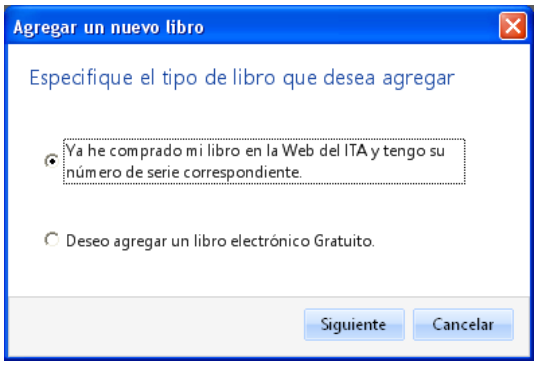
Obtención e Instalación de un libro o documento

Una vez instalado el visor de libros electrónicos ITABOOKS y realizada la compra del libro electrónico de su preferencia en la página Web del ITA, se le hará entrega de un código el cual deberá introducir en la aplicación para que esta realice automáticamente la descarga del archivo.

A continuación se describen los pasos a seguir para la correcta instalación del libro o documento:

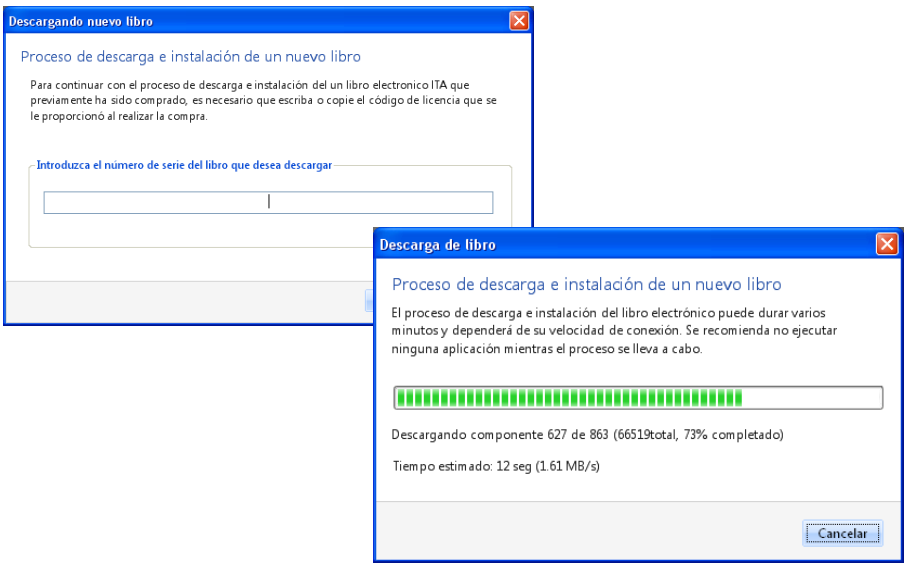
- Asegúrese que esta esta conectado a Internet, abra la aplicación ITABOOKS y haga clic sobre la pestaña ***"Mi Biblioteca"*** que se encuentra en la barra de herramientas

- Una vez allí, pulse el botón ***Añadir*** para que aparecerá la ventana de selección ***"Agregar un nuevo libro"***.
- Seleccione si desea instalar un libro gratuito o de pago. En caso de libro de pago, deberá introducir el número de serie del libro que será proporcionado cuando realice la compra.

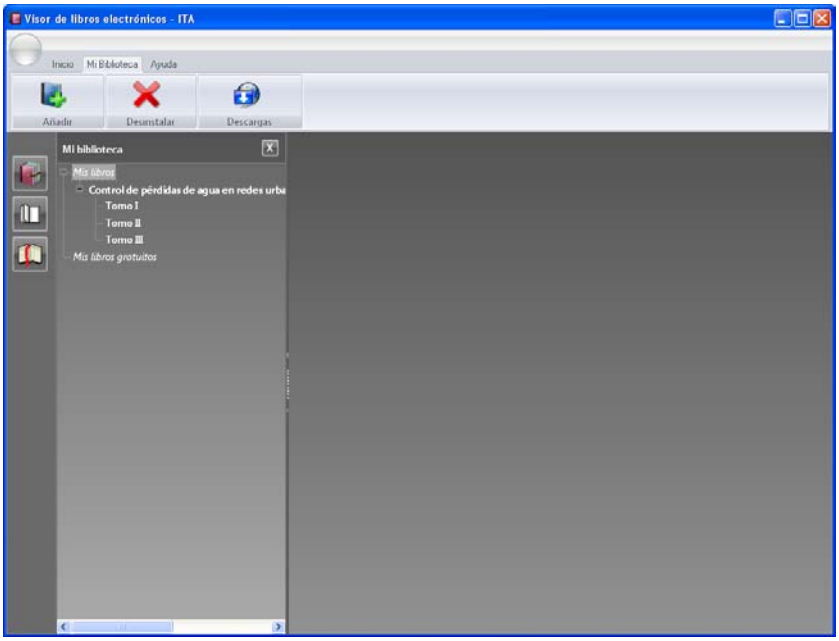

Agregar un nuevo libro
Especifique el tipo de libro que desea agregar
Ya he comprado mi libro en la Web del ITA y tengo su número de serie correspondiente.
Deseo agregar un libro electrónico Gratuito.
Siguiente
Cancelar

- Introduzca el número de serie en la ventana ***Descargar nuevo libro***. Pulse ***Descargar*** y espere mientras se realiza la descarga e instalación del libro. Dicho proceso puede tardar varios

minutos (recuerde que para realizar este proceso deberá estar conectado a Internet).


Descargando nuevo libro
Proceso de descarga e instalación de un nuevo libro
Para continuar con el proceso de descarga e instalación del un libro electronico ITA que previamente ha sido comprado, es necesario que escriba o copie el código de licencia que se le proporcionó al realizar la compra.
Introduzca el número de serie del libro que desea descargar
Descarga de libro
Proceso de descarga e instalación de un nuevo libro
El proceso de descarga e instalación del libro electrónico puede durar varios minutos y dependerá de su velocidad de conexión. Se recomienda no ejecutar ninguna aplicación mientras el proceso se lleva a cabo.
Descargando componente 627 de 863 (66519total, 73% completado)
Tiempo estimado: 12 seg (1.61 MB/s)
Cancelar

- Terminada la descarga, abra el panel lateral y seleccione el libro que desea visualizar. Una vez tenga instalado el libro, no se requerirá Internet para visualizarlo.
  Tenga en cuenta que existen varias formas para visuailzar un archivo descargado, vaya al apartado ***Visualización de un libro o documento*** que se encuentra en la página 11 para obtener más información acerca del tema.



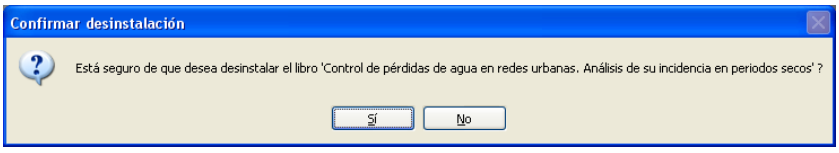
De otra parte, y como se veía en la ventana ***Agregar un nuevo libro***, el ITA puede poner a disposición de los usuarios una serie de libros electrónicos gratuitos que pueden ser descargados libremente. Para ello, seleccione aquellos libros que le interesaría agregar a la biblioteca y haga clic en ***descargar*** (en caso que la lista aparezca vacía implica que no existen libros gratuitos disponibles para descarga en ese momento).

AVISO: Los libros electrónicos que se adquiera solo se podrán descargar desde el propio visor. Si bien, se pueden instalar distintos visores en distintos equipos, cada libro podrá estar instalado y visualizarse únicamente en uno de ellos simultáneamente.
Si posteriormente se desea visualizar el libro en otro equipo, este deberá ser previamente desinstalado en un equipo y vuelto a instalar en el otro.

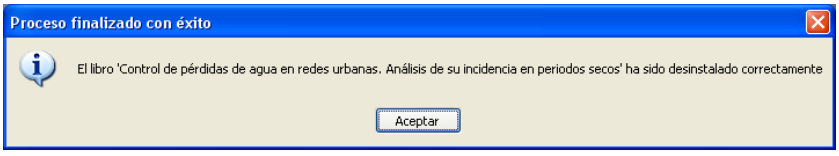
Desinstalación de un libro o documento

En ITABOOKS la eliminación de un libro o documento es un proceso sumamente fácil y rápido. Para acceder a la desinstalación de un archivo, haga clic sobre el botón ***Desinstalar*** que se encuentra en la barra de herramientas de la pestaña ***Mi Biblioteca***. Recuerde que requerirá Internet para desinstalar el libro, para poder liberar su licencia y esté disponible para instalarlo en otro equipo.

Una vez realizada esta operación, aparecerá una ventana de diálogo donde se pregunta si se está seguro en desinstalar el libro. Pulse ***Si*** y espere mientras se realiza la eliminación y habilitación del archivo para ser usado en otro ordenador. Este proceso puede tardar varios minutos.

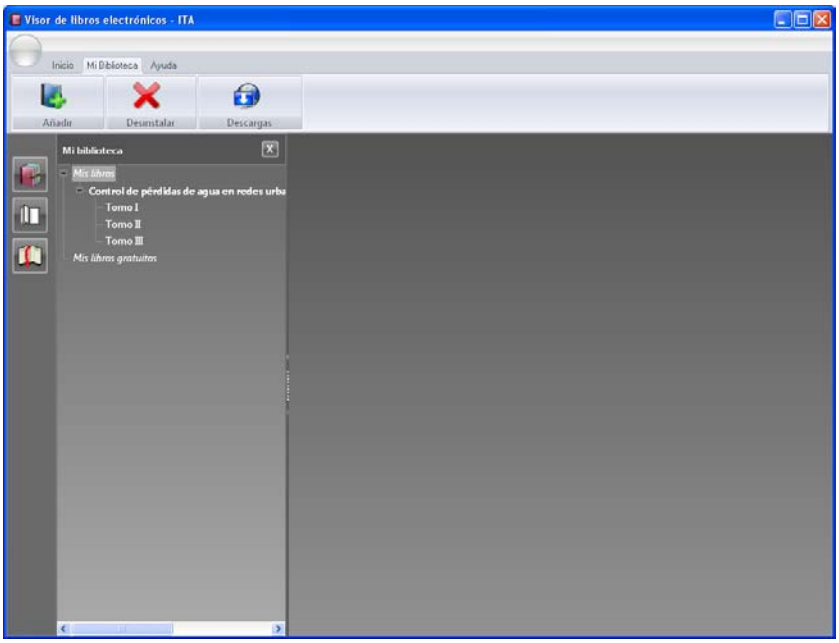

Confirmar desinstalación
Está seguro de que desea desinstalar el libro 'Control de pérdidas de agua en redes urbanas. Análisis de su incidencia en periodos secos' ?
Sí
No

Finalmente, obtendrá otra ventada donde se comunica que el documento ha sido desinstalado correctamente.


Proceso finalizado con éxito
El libro 'Control de pérdidas de agua en redes urbanas. Análisis de su incidencia en periodos secos' ha sido desinstalado correctamente
Aceptar

Visualización de un libro o documento

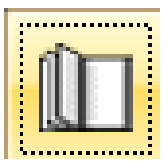
La aplicación ITABOOKS ofrece mucho más de lo que podría parecer a simple vista. ITABOOKS incluye herramientas, preferencias y opciones que permiten mejorar la experiencia y proporcionan un mayor control sobre la organización y la visualización del área de trabajo.



Una vez descargado el documento de internet, este será importado de forma automática a la aplicación. Para abrirlo deberá hacer clic sobre el icono ***Mi Biblioteca*** (ver figura anterior).

A continuación se explican en detalle las opciones de visualización se encuentran en la barra de herramientas de la pestaña ***Inicio***.

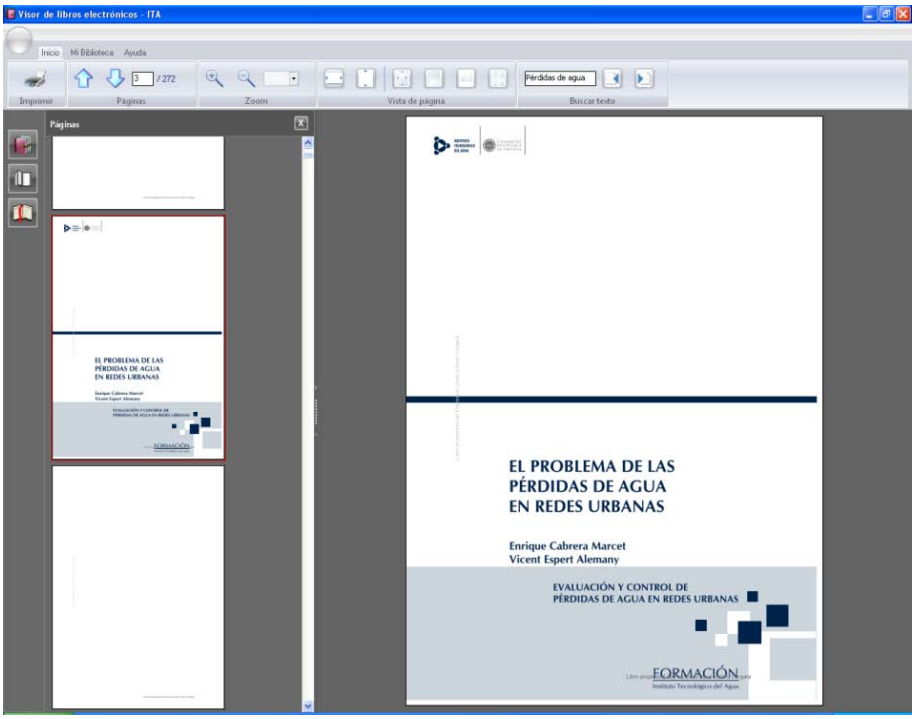
Miniaturas de página y marcadores



Las miniaturas de página son pre visualizaciones reducidas de las hojas de todo el documento que se usan en la aplicación

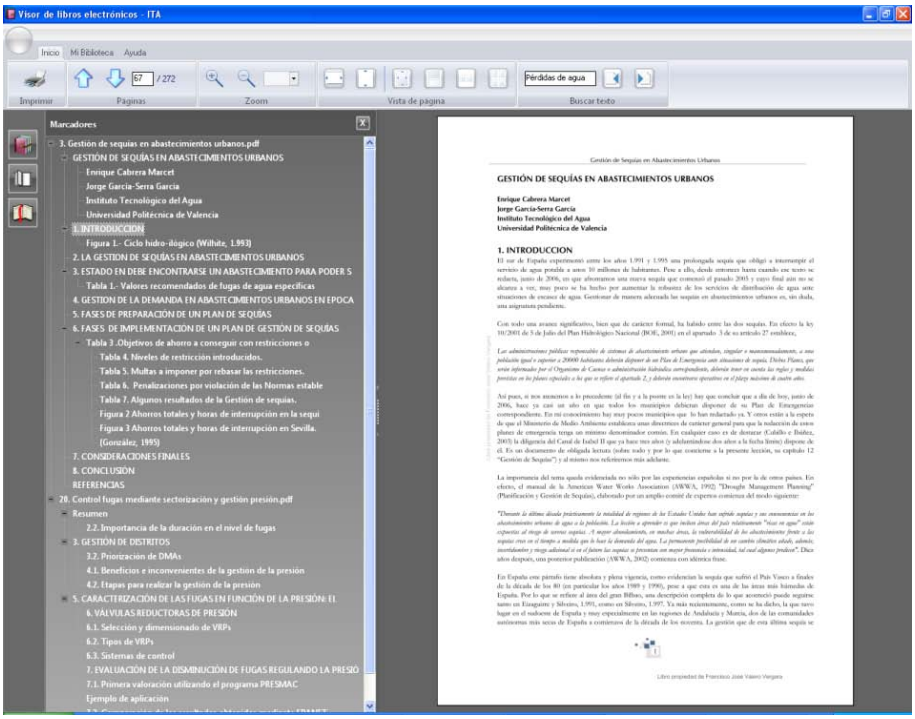
ITABOOKS para ir de forma fácil y rápida a la página que el usuario desee o que haya seleccionado.

Como se observa en la figura, si el usuario hace clic sobre el botón ***Miniaturas*** y se desplaza una miniatura de página (parte izquierda de la figura) desplazará también la página correspondiente.



De otra parte, los marcadores son un tipo de vínculo con texto descriptivo que aparece en el panel de navegación que se encuentra en la parte izquierda del programa. Cada marcador lleva a una vista o una página distinta del documento. Los marcadores se generan automáticamente durante la creación del archivo a partir de las entradas de la tabla de contenido de los libros o documentos creados.

Para visualizar estos vínculos deberá hacer clic sobre el icono ***Marcadores*** que se encuentra en la parte izquierda de la aplicación. A continuación se presenta una figura en la que se aprecia el proceso.

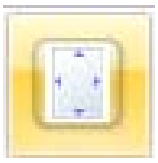

Visor de libros electrónicos - ITA
Inicio
Mi Biblioteca
Ayuda
Imprimir
Páginas
Zoom
Vista de página
Pérdidas de agua
Buscar texto
Marcadores
3. Gestión de sequias en abastecimientos urbanos.pdf
GESTIÓN DE SEQUÍAS EN ABASTECIMIENTOS URBANOS
Enrique Cabrera Marcet
Jorge Garcia-Serra Garcia
Instituto Tecnológico del Agua
Universidad Politécnica de Valencia
1. INTRODUCCION
Figura 1.- Ciclo hidro-ilógico (Wilhite, 1.993)
2. LA GESTION DE SEQUÍAS EN ABASTECIMIENTOS URBANOS
3. ESTADO EN DEBE ENCONTRARSE UN ABASTECIMIENTO PARA PODER S
Tabla 1.- Valores recomendados de fugas de agua específicas
4. GESTION DE LA DEMANDA EN ABASTECIMIENTOS URBANOS EN EPOCA
5. FASES DE PREPARACIÓN DE UN PLAN DE SEQUÍAS
6. FASES DE IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE GESTIÓN DE SEQUÍAS
Tabla 3 .Objetivos de ahorro a conseguir con restricciones o
Tabla 4. Niveles de restricción introducidos.
Tabla 5. Multas a imponer por rebasar las restricciones.
Tabla 6. Penalizaciones por violación de las Normas estable
Tabla 7. Algunos resultados de la Gestión de sequías.
Figura 2 Ahorros totales y horas de interrupción en la sequi
Figura 3 Ahorros totales y horas de interrupción en Sevilla.
(González, 1995)
7. CONSIDERACIONES FINALES
8. CONCLUSIÓN
REFERENCIAS
20. Control fugas mediante sectorización y gestión presión.pdf
Resumen
2.2. Importancia de la duración en el nivel de fugas
3. GESTION DE DISTRITOS
3.2. Priorización de DMAs
4.1. Beneficios e inconvenientes de la gestion de la presión
4.2. Etapas para realizar la gestión de la presión
5. CARACTERIZACIÓN DE LAS FUGAS EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN: EL
6. VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN
6.1. Selección y dimensionado de VRPs
6.2. Tipos de VRPs
6.3. Sistemas de control
7. EVALUACIÓN DE LA DISMINUCIÓN DE FUGAS REGULANDO LA PRESIÓ
7.1. Primera valoración utilizando el programa PRESMAC
Ejemplo de aplicación
GESTIÓN DE SEQUÍAS EN ABASTECIMIENTOS URBANOS
Enrique Cabrera Marcet
Jorge Garcia-Serra Garcia
Instituto Tecnológico del Agua
Universidad Politécnica de Valencia
1. INTRODUCCION

Ajuste de ampliación de página

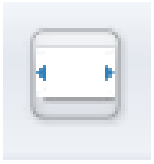
Con ITABOOKS puede definir el nivel de zoom escribiendo el valor directamente en el campo o haciendo clic sobre la lupa (+ / -).

Ajuste de página al tamaño de la ventana

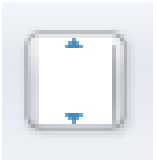
ITA-BOOOKS permite la visualización de los documentos almacenados en su librería de diferentes formas según la preferencia del usuario. A continuación se describen algunas de ellas:



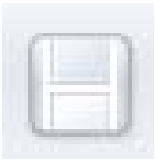
- Para ajustar una página de modo que ocupe por completo el panel de visualización, haga clic sobre el botón ***Ajustar página*** que se encuentra en la pestaña ***Inicio*** del panel de herrmaintas.



- Para cambiar el tamaño de la página de modo que se ajuste al ancho de la ventana, haga clic sobre el botón ***Ajustar ancho*** que se encuentra en la pestaña ***Inicio*** del panel de herrmaintas. Es posible que parte de la página no aparezca en la vista

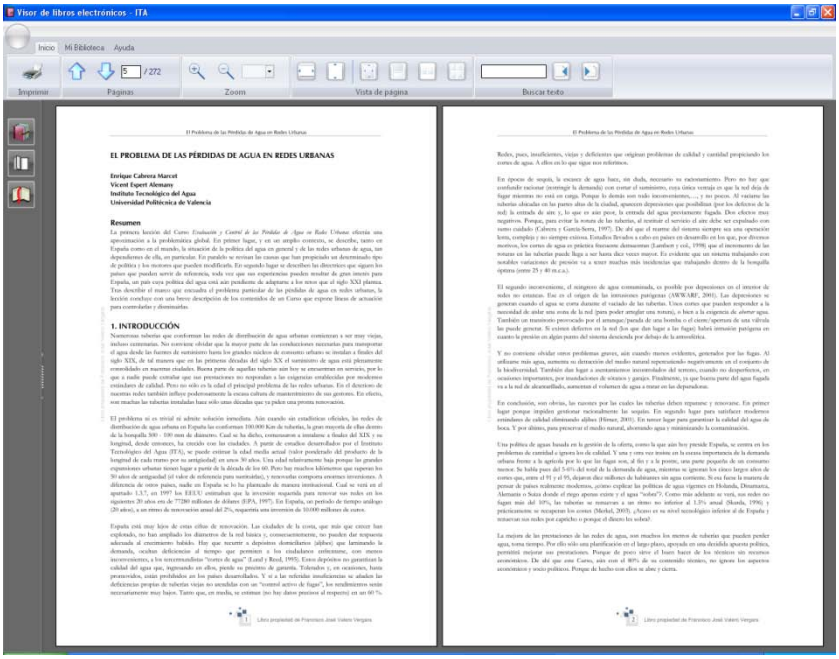


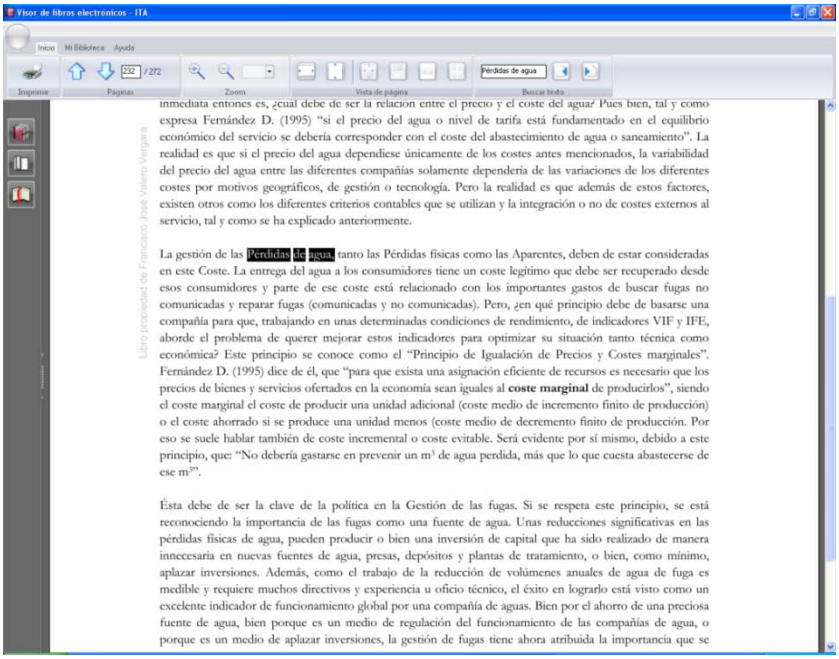
- Para cambiar el tamaño de la página de modo que se ajuste al alto de la ventana, haga clic sobre el botón ***Ajustar alto*** que se encuentra en la pestaña ***Inicio*** del panel de herrmaintas



- Para mostrar las página de forma que al ir termindo una parezca automáticamente la siguiente, haga clic sobre el botón ***Página individual contínua*** que se encuentra en la pestaña ***Inicio*** del panel de herrmaintas

Adicionalmente, haciendo clic sobre los botones ***dos en una*** o ***Varias en una*** el usuario podrá configurar la aplicación para que se presenten dos o más páginas simultanéame en la pantalla. La visualización de esta vista se presenta a continuación.


Visor de libros electrónicos - ITA
Inicio
Mi Biblioteca
Ayuda
Imprimir
Páginas
Zoom
Vista de página
Buscar texto
EL PROBLEMA DE LAS PÉRDIDAS DE AGUA EN REDES URBANAS
Enrique Cabrera Marcet
Vicent Espert Alemany
Instituto Tecnológico del Agua
Universidad Politécnica de Valencia
Resumen
1. INTRODUCCIÓN


Visor de libros electrónicos - ITA
Inicio
Mi Biblioteca
Ayuda
Imprimir
Páginas
Zoom
Vista de página
Pérdidas de agua
Buscar texto
Libro propiedad de Francisco José Valero Vergara
inmediata entonces es, ¿cuál debe de ser la relación entre el precio y el coste del agua? Pues bien, tal y como expresa Fernández D. (1995) "si el precio del agua o nivel de tarifa está fundamentado en el equilibrio económico del servicio se debería corresponder con el coste del abastecimiento de agua o saneamiento". La realidad es que si el precio del agua dependiese únicamente de los costes antes mencionados, la variabilidad del precio del agua entre las diferentes compañías solamente dependería de las variaciones de los diferentes costes por motivos geográficos, de gestión o tecnología. Pero la realidad es que además de estos factores, existen otros como los diferentes criterios contables que se utilizan y la integración o no de costes externos al servicio, tal y como se ha explicado anteriormente.
La gestión de las Pérdidas de agua, tanto las Pérdidas físicas como las Aparentes, deben de estar consideradas en este Coste. La entrega del agua a los consumidores tiene un coste legítimo que debe ser recuperado desde esos consumidores y parte de ese coste está relacionado con los importantes gastos de buscar fugas no comunicadas y reparar fugas (comunicadas y no comunicadas). Pero, ¿en qué principio debe de basarse una compañía para que, trabajando en unas determinadas condiciones de rendimiento, de indicadores VIF y IFE, aborde el problema de querer mejorar estos indicadores para optimizar su situación tanto técnica como económica? Este principio se conoce como el "Principio de Igualación de Precios y Costes marginales". Fernández D. (1995) dice de él, que "para que exista una asignación eficiente de recursos es necesario que los precios de bienes y servicios ofertados en la economía sean iguales al **coste marginal** de producirlos", siendo el coste marginal el coste de producir una unidad adicional (coste medio de incremento finito de producción) o el coste ahorrado si se produce una unidad menos (coste medio de decremento finito de producción. Por eso se suele hablar también de coste incremental o coste evitable. Será evidente por sí mismo, debido a este principio, que: "No debería gastarse en prevenir un m³ de agua perdida, más que lo que cuesta abastecerse de ese m³".
Ésta debe de ser la clave de la política en la Gestión de las fugas. Si se respeta este principio, se está reconociendo la importancia de las fugas como una fuente de agua. Unas reducciones significativas en las pérdidas físicas de agua, pueden producir o bien una inversión de capital que ha sido realizado de manera innecesaria en nuevas fuentes de agua, presas, depósitos y plantas de tratamiento, o bien, como mínimo, aplazar inversiones. Además, como el trabajo de la reducción de volúmenes anuales de agua de fuga es medible y requiere muchos directivos y experiencia u oficio técnico, el éxito en lograrlo está visto como un excelente indicador de funcionamiento global por una compañía de aguas. Bien por el ahorro de una preciosa fuente de agua, bien porque es un medio de regulación del funcionamiento de las compañías de agua, o porque es un medio de aplazar inversiones, la gestión de fugas tiene ahora atribuida la importancia que se

Búsqueda en libros y documentos

Otra de las ventajas de la aplicación es la posibilidad de realizar búsquedas para localizar elementos específicos en los libros y documentos. Puede realizar una búsqueda sencilla de un único término o búsqueda más compleja de diversos tipos de datos (frases completas). En cualquier caso, ITABOOKS busca en el texto, las capas, los campos de formulario y las firmas digitales del documento.

Para realizar una búsqueda introduzca el texto que desea encontrar en el cuadro de texto que se encuentra en la pestaña ***Inicio*** de la barra de herramientas (ver figura anterior); para pasar a la siguiente instancia del término buscado, haga clic sobre los botones ***Adelante-Atrás*** que se encuentran al lado del cuadro de texto mencionado.

Impresión

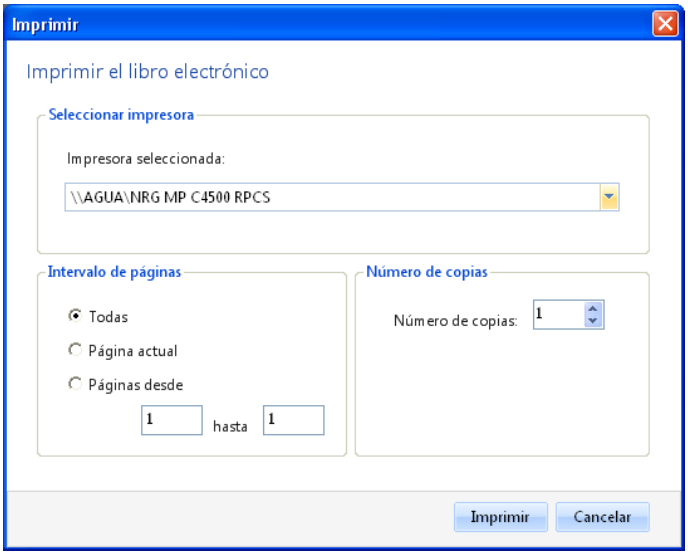
La aplicación ITABOOKS le permite al usuario realizar impresiones (si su licencia del libro se lo permite) con tan solo un par de movimientos del ratón. Haga clic en el botón ***Imprimir*** que se encuentra en la pestaña de inicio de la barra de herramientas; especifique la impresora, el rango de páginas, el número de copias y por último haga clic en ***Imprimir***.

La mayoría de las opciones que aquí se encuentran son equivalentes a las que se utilizan en otras aplicaciones, aunque debe tener en cuenta que dependiendo de su licencia, algunos libros pueden tener esta opción completamente bloqueada.

Opciones del cuadro de diálogo Imprimir

Seleccionar impresora

Este campo permite seleccionar de la lista de impresoras configuradas en su sistema o red, la impresora con la que desea efectuar la impresión del documento. Tenga en cuenta que no podrá seleccionar impresoras virtuales (como impresoras PDF) del sistema.



Intervalo de páginas

Todas: Permite imprimir todas las páginas del libro o documento

Página actual: Permite imprimir la página que está visible en la vista actual

Páginas desde: Esta opción le permite al usuario especificar el intervalo de páginas que se van a imprimir del documento. Separe los números del intervalo con un guión o separe las páginas individuales con comas o espacios.